

nuliertem Endrande. Segment 7 ganzrandig. Bauchsegmente wie bei allen Arten dieser Gruppe vor dem Endrande schwielig erhaben; diese Schwielen sind punctiert und kaum glänzender, als der übrige Theil der Ventralsegmente, bei *insularis* dagegen sind sie breiter, glatt und sehr glänzend. Schiensporen bleich (bei *insularis* wenigstens die hintersten an der Spitze dunkel); Flügel wasserhell.

Diese Species ist von Ende April bis in den Juni überall am Triester Karste die häufigste *Osmia* und wohl die häufigste Bienenart überhaupt; sie fliegt über dem Karstboden, ruht gerne auf von der Sonne erwärmten Steinen und besucht die Blüten von Hippocrepis und verwandten Papilionaceen.

Studia hemipterologica

auctore G. Breddin, Halensi.

III.¹⁾

Severiniella Montandoni n. spec.

♂. Corpus supra valde convexum, circa partem quartam basalem scutelli altissimum. Caput maris in sinum apicalem late subtrapezoideum pronoti usque ad oculos immersum; ante oculos minusculos, vel a supero vel ab infero visos triangulares, leviter emarginatum, tum subito rotundato-angustatum in processum longum, apice semilunato-dilatatum; hac dilatatione antice sinuata, in medio sinu iterum sat profunde obtrapezoideo-emarginata; lobulis apicalibus ita effectis sat magnis, subplanis, rhomboidalibus, antice extrorsum acuminatis, marginibus antico et interno levissime emorso-denticulatis. Capite cum processu frontali pronoto scutelloque simul sumptis brevior. Pronoti margine exteriori late dilatato, leviter rotundato, angulis anticis et humeralibus rotundatis, margine postico medio truncato vel vix sinuato. Scutellum subquadratum, postice subtruncatum, medio supra segmentum genitale leviter lateque sinuatulum; margine apicali pone partem basalem fere tertiam distincte lineiformi-reflexo. Corio extus rotundato-dilatato. Margine exteriori segmentorum singulorum connexivi medio levissime sinuato, abdominis igitur margine paullum undulato. Anten-

¹⁾ Studia hemipterologica auctore G. Breddin I, Ent. Nachr., XXIII, 1897, p. 339—342; II, ibid. XXIV, 1898, p. 113—121.

narum articulis primo et tertio subaequilongis, omnium longissimis, secundo minuto, articulo quarto quinto distincte brevior (2:3), quinto iterum tertio nonnihil brevior (3:4). Pedibus breviusculis; femoribus anticis omnium brevissimis, pectoris marginem lateralem haud attingentibus; tibiis omnibus supra profunde canaliculatis, brevibus, tarsis biarticulatis haud ita multo longioribus.

Subsordide ferruginescenti-lutea, nitidiuscula; supra, capiteque et pronoti coriique dilatationibus lateralibus laminatis etiam infra, sat dense nigro-punctatis, hic illic in pronoti parte posteriore et praesertim in scutello callositatibus glabris intermixtis; punctis in processu capitis et superioris et inferioris in vittas binas latas nigrescentes confluentibus. Lobulis dilatationis apicalis bifidae, antennarum articuli quinti parte apicali maiore, articuli primi tarsorum basi, unguiculorum fere dimidia parte apicali, pro-et mesostethii maculis minusculis extra acetabula positae (his quidem ut totum pectus opacis et velut cinereo-indutis) abdominisque macula media basali obsoletiore nigris. Pectore cum antennarum rostrique articulo basali flavescenti-luteo; rostro reliquo, femoribus tibiisque flavis; antennarum articulis secundo, tertio, quarto et quinti basi, tarsis, tibiisque facie superiore aurantiaco-ferrugineis, his supra mox pone basin macula obsoleta fuscescente notatis; ventre ferrugineo-brunneo, pilositate adpressa lutescente dense vestito, margine maculis obsoletis fuscescentibus et lutescentibus, alternantibus notato. Supra margine interiore iugorum contiguorum, frontis basi intraocellari, regione cicatricium pronoti et utrimque elevatione quadam rugiformi baseos scutelli, pronoti marginem posterolateralem sequente, laete flavescantibus.

Ante apicem segmenti ventralis sexti, a spiraculo extus, distinguitur torus pilorum adpressorum densissime positorum, squamam grisescentem transversaliter oblongam simulans, qui torulus etiam invenitur in maribus generis *Cera-tocoris*.

Femina latet.

Long. 22 $\frac{1}{2}$ mm; lat. maxima (mox ante apicem abdominis) 11 mm.

1 ♂. Benguela (Coll. mea).

Severiniellae Haasi Mont. similis videtur esse, differt tamen certissime capitis processu apice medio distinctissime fisso, furciformi, in lobulos sat latos rhomboidales exeunte, capite cum processu, ut videtur, brevior (secundum dia-

gnosin et figuram *Sev. Haasi*, Ann. Soc. Ent. Belg. XXXVIII (1894) p. 619—622) aliisque notis.

Domino A. L. Montandon, egregio entomologo studio-
rumque hemipterologicorum semper amabili adiutori, hanc
pulcherrimam speciem dedico eiusdem familiae, cuius de
cognitione optime iamdudum meritus est.

Piezosternum fallax n. spec.

Caput breve, latiusculum, apice inter inga leviter excisum; tylo triangulari iugisque intus transversaliter rugosis; fronte glabro, stria mediana punctulorum et utrimque ante ocellos maiusculos impressione longitudinali sulciformi notato. Antennis sat gracilibus, articulo secundo tertio multo longiore (5:3), et his duobus articulis simul sumptis articulo quarto paullo brevioribus; articulo quinto articulo secundo distinctissime longiore. Pronotum modice convexum transversaliter sexangulare, antice leviter sinuatum, marginibus antero-lateralibus rectis, anguste calloso-reflexis; angulis humeralibus rectangularibus, subacutis et distincte prominentibus, basin hemelytrorum utrinque distinctissime superantibus. Parte posthumerali pronoti sat brevi, marginibus postero-lateralibus pone humeros leviter excisis, retrorsum subito convergentibus, subrectilineis; pronoti margine basali truncato, basi scutelli haud latiore. Scutellum angustiusculum, praesertim parte pone frena sita gracili, marginibus rectilineis inclusa; carina mediana ante apicem scutelli evanescente, hoc apice distincte canaliculato, postice aperto, obtusato. Corii angulo apicali exteriori truncato (haud acute producto), sutura igitur membranali extus cum margine costali angulum rectum vel subapertum efficiente, circa extremitatem venae principalis corii leviter exciso-sinuata. Metasterni elevatione altiuscula, mox pone coxas anticas altissima, antrorsum subito arcuato-decliva. Prostethii margine postico utrimque distincte bisinuato, metastethii angulis posterioribus in lobulum subtriangularem distincte retrorsum productis. Abdomen a basi usque modice dilatatum, circa apicem segmenti ventralis secundi latissimum; margine exteriori segmentorum connexivalium serratulo, angulis apicalibus valde acutis. Pronoto (cicatricibus exceptis), scutello, hemelytrorum parte coriacea, dorso abdominis cum connexivo corporeque inferiore (metastethii elevatione ventrisque carina exceptis) dense subtiliterque punctatis; dorso abdominis pronotoque inter puncta transversaliter vermiculato-rugulosis; huius linea mediana subobsoleta.

Sordide brunneo-luteum, scutelli quarta parte apicali paullo dilutiore; antennis (articuli primi parte inferiore excepta), oculis, rostri articulo quarto fere toto, pronoti margine antero-laterali, apice imo scutelli, corii margine costali basin versus, ventris carina mediana angustissime, marginibus spiraculorum, margine angusto ventris (in medio singulorum segmentorum interrupto) connexivoque fere toto nigris vel fuscis; huius segmentis singulis circa medium marginem luteo-maculatis. Membrana laete lutescenti-brunnea, leviter virescenti-micante, praesertim basi et extus; alis fumigato-lutescentibus, venis obscurioribus. Dorsum abdominis metallescens, pulchre violaceo-rubrum.

♀. Margine apicali segmenti ventralis sexti medio late unisinuato (in *Piezosterno calido* bisinuato, medio inter sinus angulariter retrorsum producto). Valvulis genitalibus exterioribus triangularibus, apice acutis; valvulis interioribus has distinctissime superantibus, apice corrotundato-acuminatis, ab ano usque inter se valde et aequabiliter distantibus (his valvulis in *Piez. calido* brevioribus, basi contiguus).

Long. 21, lat. hum. 11 mm.

1 ♀. Gold Coast Africae occidentalis (Coll. mea).

Piezosterno calido Fab. primo intuitu sat simile et verisimiliter in collectionibus hic illic cum eo confusum, facile distinguitur angulis humeralibus prominentibus, basin hemelytrorum utrimque superantibus, processu pronoti distincte brevioris eiusque margine basali scutelli basi haud latiore, scutelli dimidio apicali graciliter acuminato eiusque apice canaliculato, obtusato, corii angulo exteriori truncato, metastethii angulis posticis distincte productis, pedibus paullo gracilioribus, forma partium genitalium feminae nec non coloribus dorsi abdominis et connexivi.

Cum *Piez. rubenti* Dist. congruere videtur coloribus dorsi abdominis connexivique et forte etiam forma pronoti. Differt tamen ab hac specie madagascariensi capite et elevatione mediana meso- et metasterni horumque margine laterali concoloribus, nec nigro-vittatis, ventre serie stigmatali fasciolarum nigrarum pronotoque impressione mediana impunctata omnino destitutis, antennarum articulo quinto secundo distinctissime longiore et, si quidem recte interpretor diagnosin *rubentis*, metasterni elevatione longius antrorsum producta, fere ut in *Piez. calido* formata.

Noualhieridia n. gen.

Genus *Acanthosominorum* ex vicinitate generum *Abulitis* et *Anischyos*. Corpus supra parum convexum, ante humeros modice convexo-declivum. Capite supra plano, minuscule, latitudini frontis cum oculis subaequilongo, subtriangulari, ante oculos graciliter angustato marginibus reflexis, apice imo breviter corrotundato vel vix truncatulo, tylo subaequilate percurrente, iugis aequilongo. Pronoti angulis anticis utrimque prope sinum modice profundum marginis anterioris denticulo distincto armatis; marginibus antero-lateralibus subfoliaceo-dilatatis, late reflexiusculis, rotundatis usque ad angulos humerales subprominulos rotundatos, margine postero-laterali mox pone humeros levissime emorso-sinuatulo; margine postico truncato vel vix sinuato; angulis posticis deletis. Scutello latitudini basali vix aequilongo vel paullo brevior; apice pone frena producto parvo angustoque. Corio basi extrorsum subfoliaceo-dilatato, late reflexiusculo abdominisque marginem omnino tegente, pone dimidium basale corii subito oblique retrorsum truncato connexivumque a basi segmenti tertii usque liberum relinquente; corio igitur usque ad suturam membranae rectam irregulariter rhomboideo. Membrana sat magna, abdominis apicem postice superante, venas nonnullas plerasque simplices exhibente. Connexivi angulis apicalibus haud vel vix prominentibus. Pedibus, rostro antennisque sat gracilibus; harum articulo primo capitis apicem distincte superante; articulo secundo tertio longiore. Rostro coxas intermedias attingente; articulo basali bucculis modice elevatis perparum brevior, articulo secundo omnium longissimo, apicalibus duobus simul sumptis paullo brevior. Prosterno haud sulcato; mesosterno carina mediana tenuiter filiformi, antice paullulo magis elevata, instructo. Sulco ostiolarum sat brevi, apice haud nisi levissime acuminato. Venter in femina modice convexus, in mare subtectiformis, carina tamen mediana distinctiore destitutus. Segmenti secundi ventralis spinula basali coxas posticas haud superante. Feminae venter utrimque in confinio segmentorum quinti et sexti impressione parum profunda, opaca, sat magna, notatus, quae impressio marginibus incisurae glabris in duas dividitur. Tibiis teretibus, tarsis biarticulatis, articulo apicali articulo basali paullo longiore, graciliter claviformi, nec depresso; unguiculis latiuscule cultriformibus, imo apice incurvis.

A generibus vicinis facillime distinguitur hoc novum genus capite angusto, longiuscule subtrigono, a genere *Anischy*

etiam connexivi maxima parte libera nec hemelytris tecta aliisque notis.

N. ornatula n. spec.

Capite supra pronoti dimidia parte paullo longiore (3:5), dense subtiliterque punctato, macula utrimque inter oculum et ocellum posita aliaque basali media glabris exceptis; disco capitis circa tyli basin leviter transverse ruguloso. Pronoto scutelloque subaequilongis, sat dense rudeque punctatis, illo rugis transversalibus vermiculatis, hoc rugulis breviusculis duplicatis intermixtis; angulis humeralibus pronoti utrimque hemelytrorum basin paullo superantibus. Carina mediana in pronoti parte posteriore obsoleta vel nulla, in scutello distincta, apicem versus cariniformi. Corio minus dense quam pronoto punctato; vena principali obsoleta vel omnino deleta; rimula distincta scutelli apicem subsuperante. Membranae venis sex liberis, quarum tertia exterior plerumque furcata. Connexivo, capite infra pectorisque partibus sparsim punctatis; ventre feminae sat obsolete et sparse, maris haud vel vix punctato. Angulo apicali segmenti ventralis sexti haud vel vix prominulo, rectangulari vel fere rectangulari, apice subobtusio. Antennarum articulo secundo omnium longissimo, tertio multo longiore (7:4); articulo quarto gracillime clavato et quinto subaequilongis; illo articulo secundo paullo brevior (6:7). Tibiis posticis leviter curvatis.

Laete aurantiaco-rubra, nitidiuscula. Capite, pronoto (macula utrimque marginali antehumerali excepta), scutello, clavo corioque (huius macula marginali basali excepta) rubro-fuscis. Antennis, rostri apice, coxis, trochanteribus, femorum quarta vel tertia parte apicali, tibiis tarsisque totis, unguiculorum lutescentium apicibus ipsis, margine imo humerali prostethii, apice areae pleuralis corii inferioris, macula utrimque metastethii orbiculari, ante apicem sulci ostiolarum posita maculisque subquadratis vel subtriangularibus in connexivi et ventris margine positae, incisuras occupantibus, nigris. Membrana fusca; alae subsordide lutescentes, vena principali exteriore aurantiaca, venis apicalibus infuscatis.

Maris segmentum ventrale sextum apice anguste et sat profunde sinuatum; segmentum genitale postice bisinuatum, inter sinus acutangulariter productum.

Feminae segmentum ventrale sextum apice pro receptione segmentorum genitalium trisinuatum; valvulis apicalibus arte contiguis postice recte truncatis.

Long. cum memb. $9\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$, lat. hum. $5\frac{1}{4}$ —6 mm.
1 ♂ 2 ♀♀ e Madagascar (Coll. mea).

Prima huius speciei specimina mihi communicavit Maurice Noualhier noster, quem nuper defunctum deploramus, cuius sagacis entomologi gratiosique amici memoriae genus hoc novum, et pulchrum et singulare, dedico.

Neue Chalastogastra-Gattungen und Arten.

Von Fr. W. Konow, p.-Teschendorf.

1. Gen. *Pamphilius* Latr.

1. *P. facetus* n. sp. ♀ *Niger, nitidus, sulphureo-et rufo-variegatus*; *clypei margine anteriore, antennarum articuli primi macula parva apicali, temporum fascia arcuata pone oculos sita, pronoti angulis posticis et anticis, tegulis, scutello, postscutello, abdominis lateribus et segmenti 2ⁱ dorsalis medio sulphureis*; *segmentis dorsalibus 4^o et 5^o — lateribus deflexis exceptis — et tertii medio magis minusve anoque rufis*; *segmentis ventralibus postice subtiliter luteo-marginatis*; *pedibus dilute flavis, coxarum maxima parte nigris, tibiarum summo apice tarsisque rufescentibus*; *alis lutescenti-hyalinis, venis fuscis, basi dilutioribus, costa et stigmate testaceis*.

P. balteato similis et affinis; *capite lato, pone oculos parum rotundato-angustato*; *clypeo sparsim, fronte sub ocellis densius punctatis*; *genis subtoriformibus, infra laevibus, supra sparsim, in angulo ocellari dense punctatis*; *antennis abdomen longitudine aequantibus, 24-articulatis, fuscis, apice fere dilutioribus, articulis basalibus nigris, articulo tertio subtus rufo, longitudine quartum sesqui superante*; *sincipite laevi, nitente, rarius punctato*; *vertice latitudine sua parum longiore*; *abdominis dorso subtilissime et densissime sculpturato, apice fere laevi, segmentis 2^o et 3^o fere opacis*. — Long. 11 mm.

Patria: Bosnia.

Dem *P. balteatus* Fall. und *hortorum* Kl. nahe verwandt, durch das hell rötlichgelbe Stigma, das kürzere dritte Fühlerglied und den gelben Seitenrand des Hinterleibes leicht zu unterscheiden. Am Hinterleib sind die umgeschlagenen Seiten der Rückensegmente gelb, und die gelbe Färbung greift nur wenig auf die Oberseite über. Das dritte Fühlerglied ist sehr kurz, kaum etwas mehr als um die Hälfte länger als das vierte.